



Υπηρεσίες ΔΥΑΣ: σήμερα και αύριο

Πάνος Κωνσταντόπουλος
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και
Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»

15/9/2015

Η Εθνική Ψηφιακή Υποδομή για την Έρευνα στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες ΔΥΑΣ...

- υποστηρίζει τις ελληνικές επιστημονικές κοινότητες των ανθρωπιστικών επιστημών και συμβάλλει στην ανάπτυξη της έρευνας με χρήση τεχνολογιών των πληροφοριών·
- διευρύνει το πεδίο και τις ευκαιρίες έρευνας μέσω της διασύνδεσης κατανεμημένων ψηφιακών πόρων διαφόρων ειδών·
- προάγει την πρόσβαση, χρήση, δημιουργία και μακροπρόθεσμη διατήρηση ερευνητικών δεδομένων, πρωτογενών και δευτερογενών, σε ψηφιακή μορφή·
- υποστηρίζει την ανταλλαγή γνώσεων, μεθόδων και πρακτικών εργασίας μεταξύ επιστημονικών κοινοτήτων.

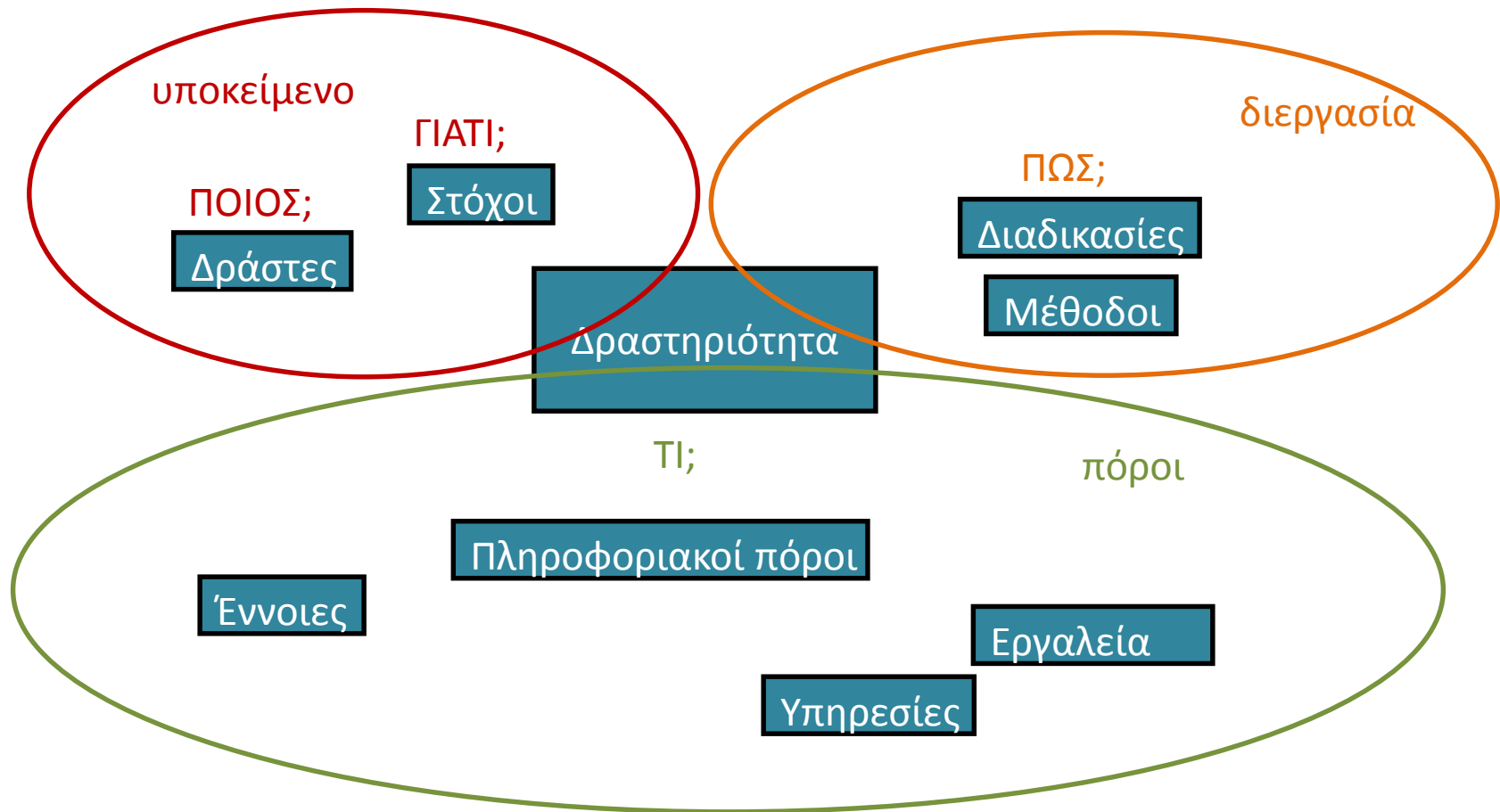
Πώς;

- Δράσεις και υπηρεσίες

Προκλήσεις

- Κοινότητα τεχνογνωσίας και πρακτικών
- Κοινωνία γνώσης
- Διαλειτουργικότητα
- Βιωσιμότητα
- Πληροφοριακές πολιτικές
- Αποτελεσματική υποστήριξη της ερευνητικής εργασίας
 - αναστοχασμός της ερευνητικής εργασίας

Όψεις της ερευνητικής εργασίας



NeDiMAH Methods Ontology (NeMO)
Δημιουργία: ΜΟΨΕ / ΙΠΣΥ – Ε.Κ. Αθηνά
Ένταξη στο DARIAH, VCC2
Συντήρηση από DARIAH-GR

Ψηφιακοί πόροι

Είδη ψηφιακών πόρων:

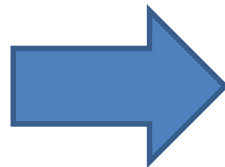
- Δεδομένα, πρωτογενή και δευτερογενή
- Μοντέλα
 - Οδηγοί για την ερμηνεία και συσχέτιση των δεδομένων
- Ορολογία

Για όλους τους ψηφιακούς πόρους πρέπει να διασφαλίζονται:

Ποιότητα

Διατήρηση

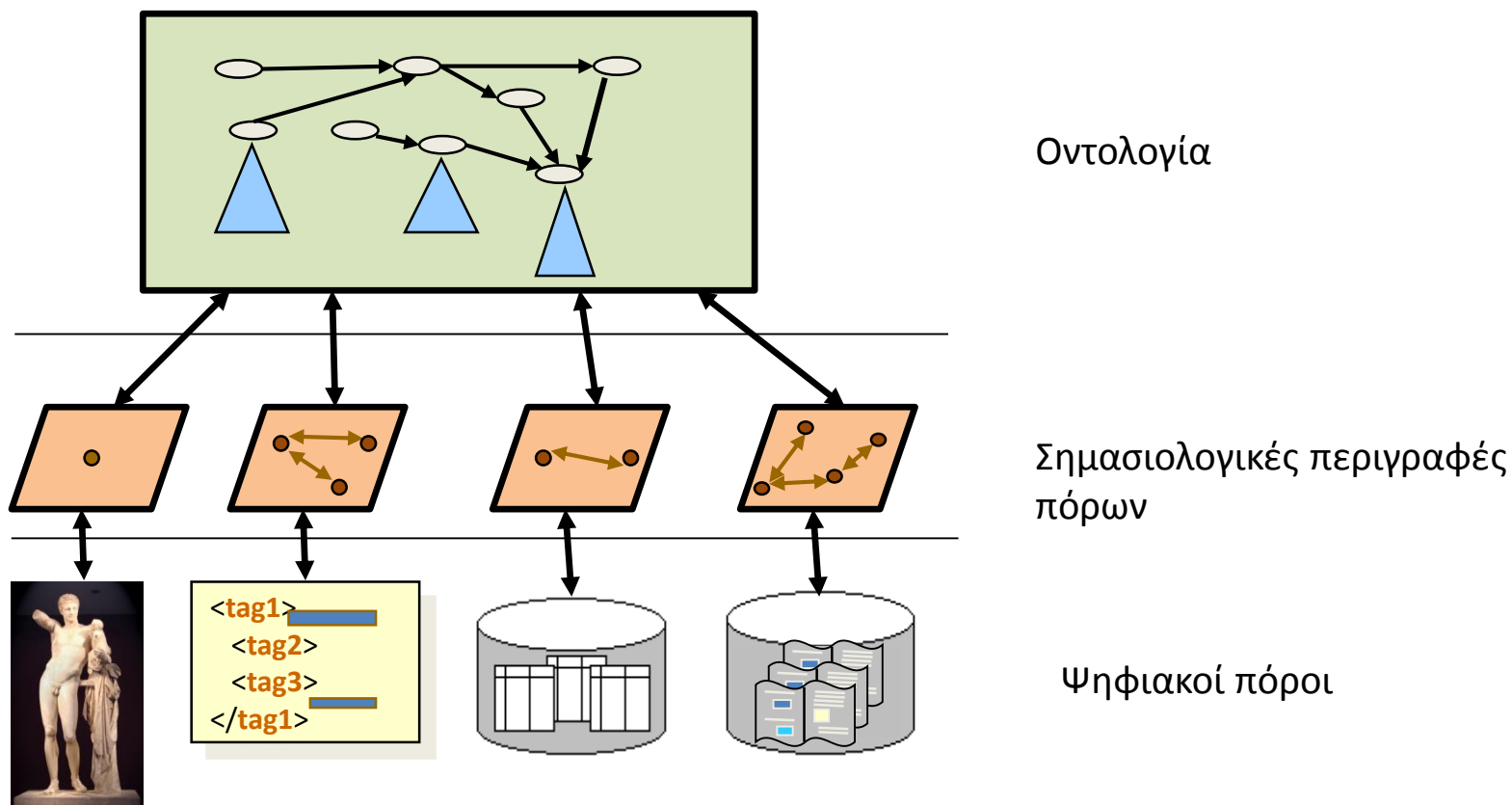
Χρήση



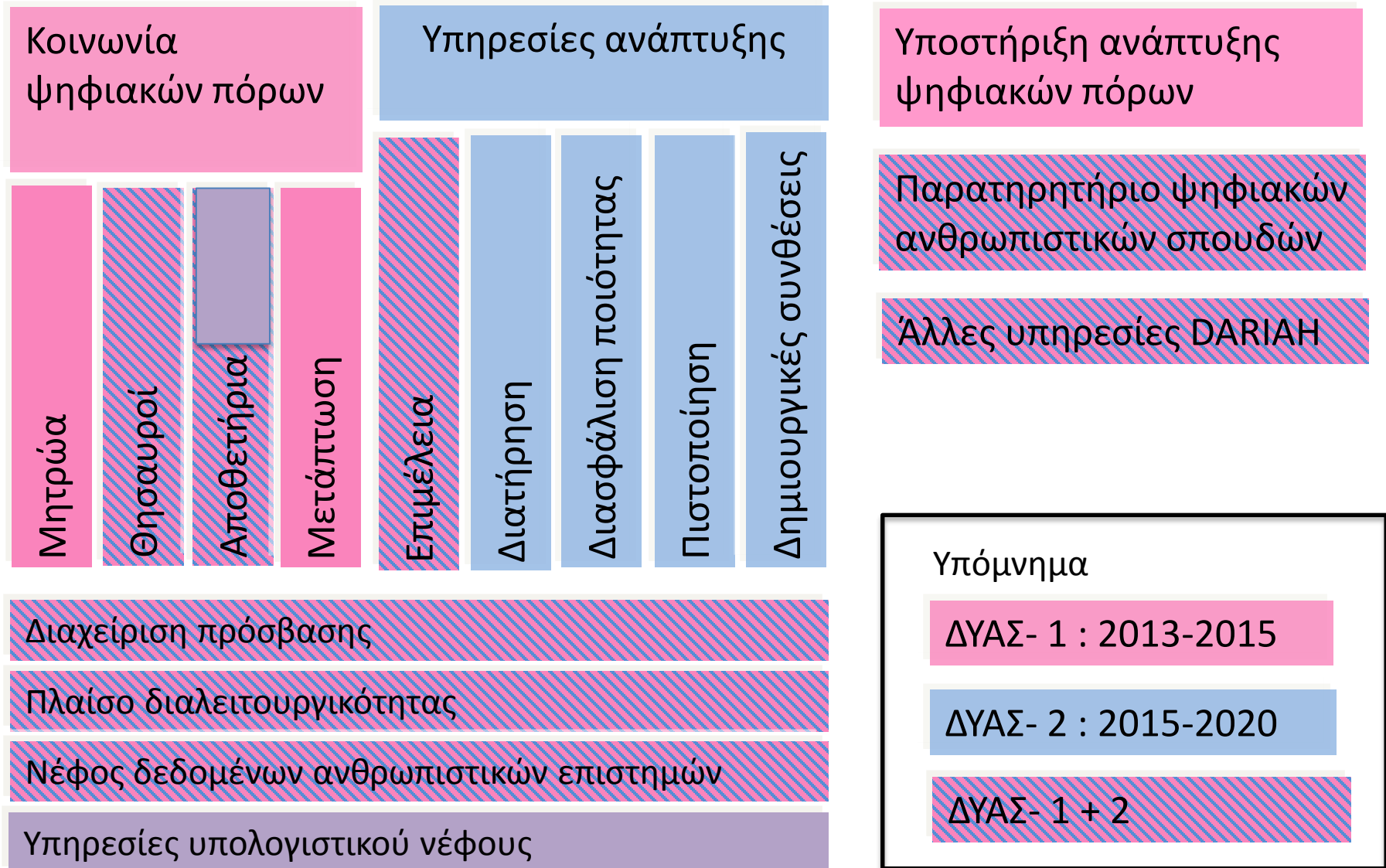
ψηφιακή επιμέλεια

Δυνάμει ενιαίος ψηφιακός χώρος

- Ενιαία πρόσβαση σε αυτόνομες ψηφιακές συλλογές
- Προστιθέμενη αξία
- Προϋπόθεση: συντακτική ΚΑΙ **σημασιολογική** διαλειτουργικότητα



Υπηρεσίες ΔΥΑΣ



Υπηρεσίες κοινωνίας ψηφιακών πόρων

- Μητρώο φορέων
- Μητρώο προσώπων
- Μητρώο συλλογών
- Μητρώο μεταδεδομένων
- Μητρώο οντολογιών και λεξιλογίων
- Μητρώο λογισμικών υπηρεσιών

Σύστημα διαχείρισης μητρώων

Υποστήριξη ανάπτυξης ψηφιακών πόρων

- Ανάπτυξη συλλογών δεδομένων
- Ανάπτυξη μεταδεδομένων
- Διασφάλιση ποιότητας μεταδεδομένων
- Ανάπτυξη λεξιλογίων
- Πρότυπα και καλές πρακτικές
- Διαχείριση πνευματικών δικαιωμάτων
- Ανάπτυξη ανθρωπίνων πόρων
- Σεμινάρια κατάρτισης επαγγελματιών
- Συναντήσεις εργασίας
- Διαχείριση περιεχομένου/ αποθετήρια
- Οδηγίες για διαχείριση περιεχομένου, ανάπτυξη αποθετηρίων και μακροπρόθεσμη διατήρηση
- Λογισμικά συστήματα για μικρούς χρήστες και περιορισμένες χρήσεις
- Ανάπτυξη διαδικασιών πιστοποίησης

Παρατηρητήριο Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Σπουδών

- Έρευνα και αξιολόγηση της διείσδυσης των ψηφιακών τεχνικών στο πεδίο των Ανθρωπιστικών Σπουδών.
- Παρακολούθηση και υποστήριξη της εξέλιξης του κλάδου των Ψηφιακών Ανθρωπιστικών Σπουδών στην Ελλάδα και το εξωτερικό.
- Δημιουργία ομάδων εργασίας και προβληματισμού.
- Ευαισθητοποίηση της κοινότητας των ερευνητών των ανθρωπιστικών επιστημών για τη χρήση της ερευνητικής υποδομής και διάχυση της γνώσης.
- Εκπροσώπηση της χώρας με ενεργό συμμετοχή στα αντίστοιχα ευρωπαϊκά και διεθνή workshop και fora.
- Συγκρότηση βάσης δεδομένων, διαθέσιμης online, που θα συγκεντρώνει και θα διαθέτει το σύνολο των πληροφοριών, πόρων, μελετών, που θα παράγει ή συγκεντρώνει η Υποδομή.
- Δικτυακή πύλη.

Γιατί μητρώα;

- Διαλειτουργικότητα
 - Πρότυπα
 - Υπηρεσίες
- Ανάπτυξη υπηρεσιών

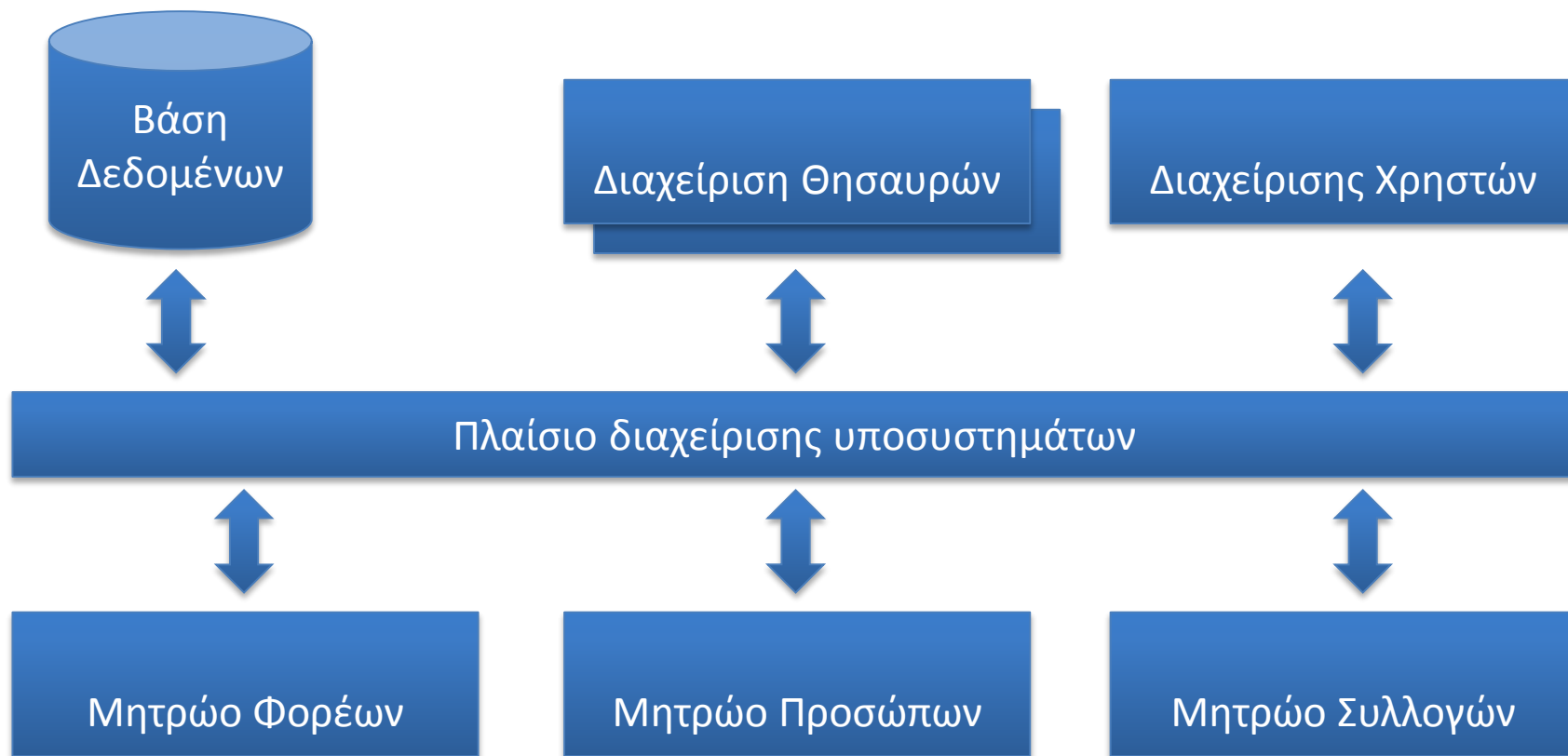
Διαλειτουργικότητα

- Συμβατότητα με υφιστάμενα διεθνή πρότυπα
 - DCAT, DCCAP, ESE, EDM Collections, DC, ARIADNE, ...
- Διασφάλιση συμβατότητας με υφιστάμενες υπηρεσίες

Ανάπτυξη υπηρεσιών

- Ενοποιημένη αναζήτηση
- Θεματική προβολή
- Γεωγραφική προβολή
- Αυτόματη μετάπτωση μεταδεδομένων
- Ποιότητα μεταδεδομένων
- Συσχέτιση συλλογών
- Συσχέτιση τεκμηρίων
- ...

Σύστημα διαχείρισης μητρώων



Σύστημα διαχείρισης μητρώων : σύνδεση



δυνας

Δίκτυο Υποδομών για την Έρευνα
στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες



Όνομα Χρήστη:

Κωδικός Χρήστη:

Είσοδος



Σύστημα διαχείρισης μητρώων : αρχική σελίδα



δυάς

Δίκτυο Υποδομών για την Έρευνα
στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες

[👤 Δημήτρης Γαβρίλης]

🏠 Αρχική

⚙️ Υπηρεσίες ▾

👤 Χρήστες ▾

🚑 Βοήθεια ▾

📄 Έξοδος



Συλλογές



Οργανισμοί



Πρόσωπα



Ορισμός
υπεύθυνου



Τόποι



Βοήθεια




Διαχείριση
χρηστών

Τελευταίες συνδέσεις

Χρήστης	Ημερομηνία	IP Address
Γαβρίλης	2015-09-14 19:59:06	88.151.143.138
Γουλή	2015-09-14 16:15:21	85.72.241.218
Φέστας	2015-09-14 14:38:16	2.86.129.47
Καρασίμος	2015-09-14 14:31:36	85.74.232.219
Χρυσοβιτσάνος	2015-09-14 10:35:05	94.70.167.119
Χατζή	2015-09-14 12:57:06	79.129.37.36
Μπαρλαγιάννη	2015-09-14 13:11:49	85.73.233.66
Χατζημιχαήλ	2015-09-14 13:06:30	46.190.34.158
Γουλή	2015-09-14 12:49:03	94.70.167.119
Φέστας	2015-09-14 12:33:08	2.86.129.47

Σύστημα διαχείρισης μητρώων : αναθέσεις συλλογών σε τεκμηριωτές



δυάς
Δίκτυο Υποδομών για την Έρευνα
στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες

[👤 Δημήτρης Γαβρίλης]

[🏠 Αρχική](#) | [⚙️ Υπηρεσίες](#) | [👤 Χρήστες](#) | [🛑 Βοήθεια](#) | [📁 Έξοδος](#)

[Συλλογές](#) | [Φορείς](#)

Συλλογές

Αναζήτηση

ΜΟΨΕ - Μονάδα Ψηφιακής Επιμέλειας, Ε.Κ. Αθηνά ▾ Όνομα: [Αναζήτηση](#)

Συλλογές (1)

[Προηγούμενη σελίδα](#) | [Σελίδα 1/1](#) | [Επόμενη σελίδα](#)

A/A	Συλλογές	Υπεύθυνος
1	000 νέα συλλογή μου	Δημήτρης Γαβρίλης ▾

[Προηγούμενη σελίδα](#) | [Σελίδα 1/1](#) | [Επόμενη σελίδα](#)

Μητρώο φορέων

- Το μητρώο φορέων επιτρέπει την καταγραφή των βασικών στοιχείων των φορέων

Μητρώο προσώπων

- Επιτρέπει την καταγραφή των στοιχείων των προσώπων
- Περιλαμβάνει την διαχείριση ροής εργασίας, τήρησης σημειώσεων από τεκμηριωτή κ.α.

Μητρώο συλλογών

- Αποτελεί το βασικό μητρώο του συστήματος
- Βασίζεται στο πρότυπο Dublin Core Collections Application Profile (DCCAP)
- Επιτρέπει την εισαγωγή πλούσιων μεταδεδομένων
- Καταχώριση σε πολλές γλώσσες
- Σύνδεση συλλογής με φορέα / πρόσωπα
- Σύνδεση με σχήμα μεταδεδομένων συλλογής
- Δυνατότητα καταχώρισης στοιχείων γεωγραφικής / χρονικής κάλυψης

Μητρώο συλλογών: επεξεργασία στοιχείων συλλογής #1



δυάς
Δίκτυο Υποδομών για την Έρευνα
στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες

[👤 Δημήτρης Γαβρίλης]

🏠 Αρχική | ⚙️ Υπηρεσίες | 👤 Χρήστες | 🆘 Βοήθεια | 📄 Εξοδος

Προβολή
Συλλογών

Εισαγωγή
Συλλογής

Συλλογές
μου

Επεξεργασία Συλλογών



Γενικά [4649]

* Αναγνωριστικό:

coll:4649

Άλλα Αναγνωριστικά:

* Φορέας:

-

* Τίτλος:

Άννα Φιλίνη

Εναλλακτικός Τίτλος:

Σχέσεις:

-

-

* Περιγραφή:

Μέγεθος:

Κατάσταση Συλλογής

Εισαγωγή:

Δικαιώματα:

Εκκρεμεί:

Ένταξη:

Σημειώσεις

Μητρώο συλλογών: επεξεργασία στοιχείων συλλογής #2

Μέγεθος:

Γλώσσα:

Τύπος:

Θέμα:

Τύπος Αντικειμένων:

Μορφότυποι Ψηφιακών Αντικειμένων:

Υποστρώματα Αναλογικών Αντικειμένων:

Σχήμα Μεταδεδομένων:

Αρχεία

Προσθήκη/Αντικατάσταση Αρχείου: No file chosen

Δικαιώματα

Δικαιώματα:

Creative Commons Δικαιώματα:






Δικαιώματα Πρόσβασης - Αδειοδότησης:

Προσκτήσεις

Μέθοδος Προσκτήσεων:
Αγορά
Άδεια
Δάνειο

Συχνότητα Προσκτήσεων:

Μητρώο συλλογών: επεξεργασία στοιχείων συλλογής #3

Συχνότητα Προσκτήσεων:	- Ακανόνιστα Δύο φορές την εβδομάδα Δύο φορές το μήνα
Πολιτική Προσκτήσεων:	- Ενεργητική Κλειστή Μερική
Ιδιοκτησία	
Συλλέκτης:	- <input type="text"/> 
Ιδιοκτήτης:	- <input type="text"/> 
Κάλυψη	
Γεωγραφική κάλυψη:	- <input type="text"/> 
Χρονική κάλυψη:	- <input type="text"/> 
Χρονολογία δημιουργίας συλλογής:	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Χρονολογία δημιουργίας αντικειμένων συλλογής:	<input type="text"/> - <input type="text"/>
Άλλα	
Ιστορικό αλλαγών ιδιοκτησίας:	<input type="text"/>
Βρίσκεται (Τοποθεσία):	- <input type="text"/> 
Είναι προσβάσιμη μέσω:	<input type="text"/>
ΟΑΙ Αναγνωριστικό:	<input type="text"/>
Τεχνικά Μεταδεδομένα	

Μητρώο συλλογών: επεξεργασία στοιχείων συλλογής #4

Τεχνικά Μεταδεδομένα

Μέθοδος Ψηφιοποίησης: Greek ▾

Συνθήκες Φωτογράφισης: Greek ▾

Χαρακτηριστικά Σαρωτή: Greek ▾

Επικοινωνία

Πρόσωπο Επικοινωνίας: +

Τεκμηριωτής:

Αποθήκευση Διαγραφή

Μητρώο συλλογών: καταχώριση γεωγραφικής πληροφορίας

Μέθοδος Προσκτήσεων:

-
Αγορά
Άδεια
Δάνειο

Συχνότητα Προσκτήσεων:

-

Πολιτική Προσκτήσεων:

Ιδιοκτησία

Συλλέκτης:

Ιδιοκτήτης:

Κάλυψη

Γεωγραφική κάλυψη:

Χρονική κάλυψη:

Χρονολογία δημιουργίας
συλλογής:

Χρονολογία δημιουργίας
αντικειμένων συλλογής:

Γεωγραφική κάλυψη

x

Όνομασία
τοποθεσίας

Σύστημα
συντεταγμένων

Γεωγραφικό
πλάτος

Γεωγραφικό μήκος

Geonames

Χώρα:

Αποθήκευση

Μητρώο συλλογών: καταχώριση χρονικής πληροφορίας

Μεθοδος Προσκτήσεων:

-
Αγορά
Άδεια
Δάνειο

Συχνότητα Προσκτήσεων:

-

Πολιτική Προσκτήσεων:

-

Ιδιοκτησία

Συλλέκτης:

Ιδιοκτήτης:

Κάλυψη

Γεωγραφική κάλυψη:

- +

Χρονική κάλυψη:

- +

Χρονολογία δημιουργίας
συλλογής:

-

Χρονική κάλυψη

Χρονολογία

Από

Έως

Χρονική περίοδος

Αποθήκευση

Μητρώο μεταδεδομένων

- Το μητρώο μεταδεδομένων επιτρέπει την καταχώριση των διαθέσιμων σχημάτων μεταδεδομένων («τύπων δελτίων»)
- Καταχώριση των πεδίων του σχήματος και των χαρακτηριστικών αυτών

Μητρώο μεταδεδομένων: καταχώριση πεδίων σχήματος

Dublin Core

Στοιχεία

Τίτλος	
Δημιουργός	
Θέμα	
Περιγραφή	
Εκδότης	
Contributor	
Ημερομηνία	
Μορφή	
Αναγνωριστικό	
Πηγή	
Γλώσσα	28 
Συσγέτιση	

Μητρώο μεταδεδομένων: επεξεργασία στοιχείων πεδίου



δυνας

Δίκτυο Υποδομών για την Έρευνα
στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες

[👤 Δημήτρης Γαβρίλης]

🏠 Αρχική

⚙️ Υπηρεσίες ▾

👤 Χρήστες ▾

🛑 Βοήθεια ▾

🚪 Έξοδος

✖️ Ακύρωση 📄 Αποθήκευση 🗑️ Διαγραφή

id 1

Name

Scope Note

XML Namespace

XML Name

Index Name

Repeatable

Data Type

Data Type Value

Schema

Parent

Order

Index

Autocomplete

Γνωρίσματα

29

Προσθήκη Γνωρίσματος

ας 29

Εφαρμογή μητρώου

- Τα δημοσιευμένα στοιχεία του μητρώου τροφοδοτούν την εφαρμογή για το κοινό, η οποία προβάλλει το μητρώο μέσω:
 - οποιουδήποτε web browser
 - tablet
 - smartphone
- Απλή και σύνθετη αναζήτηση
- Προβολή των στοιχείων σε χάρτη

Εφαρμογή μητρώου : αρχική σελίδα

ΑΡΧΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ GR EN

δυνας Μητρώα Συλλογές Οργανισμοί Πρόσωπα Χάρτες Σύνθετη Αναζήτηση

ΜΗΤΡΩΑ ΠΟΡΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΕΡΙΗΓΗΘΕΙΤΕ ΣΤΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

δυνας Δίκτυο Υποδομών για την Έρευνα στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες

Συλλογές

Αρχείο Χαρτών
Ιχνογραφήματα, αποτυπώσεις του φυσικού χώρου, των διοικητικών διαιρέσεων, πολεοδομικά σχέδια οικισμών, χάρτες αρχαιολογικού ή ιστορικού ενδιαφέροντος με σημείο αναφοράς την περιοχή της Αργολίδας

Συλλογή Σπάνιων Βιβλίων
Συλλογή σπάνιων βιβλίων που ανήκουν στην Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου.

Καλώς ήλθατε στα Μητρώα Πόρων Ανθρωπιστικών Σπουδών

Το εργαλείο αυτό αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου **DARIAH- ΑΤΤΙΚΗ Ανάπτυξη της ελληνικής ερευνητικής υποδομής για τις ανθρωπιστικές επιστήμες ΔΥΑΣ**.

Μέσω αυτού ο χρήστης ερευνητής ή μελετητής των ανθρωπιστικών επιστημών και των τεχνών μπορεί να αναζητήσει πληροφορίες για φορείς της Ελλάδας και τις συλλογές, τόσο τις φυσικές όσο και τις ψηφιακές, που κατέχουν ή διαχειρίζονται.

Οι χρήστες του εργαλείου αξιοποιούν την προσφερόμενη τεχνογνωσία και τους διαθέσιμους ψηφιακούς πόρους για την αναβάθμιση της ποιότητας της έρευνάς τους ή και για εκπαιδευτικούς σκοπούς.

Οι διαχειριστές πολιτιστικών συλλογών (αρχειονόμοι, βιβλιοθηκονόμοι, επιμελητές μουσείων), αξιοποιούν τη συλλογική τεχνογνωσία για την ευρύτερη δυνατή κοινωνική αξιοποίηση των ψηφιακών πόρων των ανθρωπιστικών επιστημών και της πολιτιστικής κληρονομιάς.

Το περιεχόμενο του ψηφιακού εργαλείου εμπλουτίζεται και επικαιροποιείται συνεχώς με φιλοδοξία τη διάδοση του ελληνικού αναλογικού και ψηφιακού περιεχομένου και την πρόσβαση σε επιστημονικό περιεχόμενο. Γι αυτό και η συμβολή των χρηστών είναι απαραίτητη.

31

Για Developers

</> Εργαλεία προγραμματιστών

Εφαρμογή μητρώου : προβολή στοιχείων συλλογής

Architectural Elements (digital collection)

 Γενικά

 Ιδιοκτησία

 Δικαιώματα

 Γεωγραφική Κάλυψη

 Χρονική Κάλυψη

 Σχέσεις

 Επικοινωνία

Όνομα

Architectural Elements (digital collection)

Φορέας

Εβραϊκό Μουσείο Ελλάδος

Εναλλακτικός Τίτλος

Greek : Αρχιτεκτονικά Μέλη (ψηφιακή συλλογή)

Περιγραφή

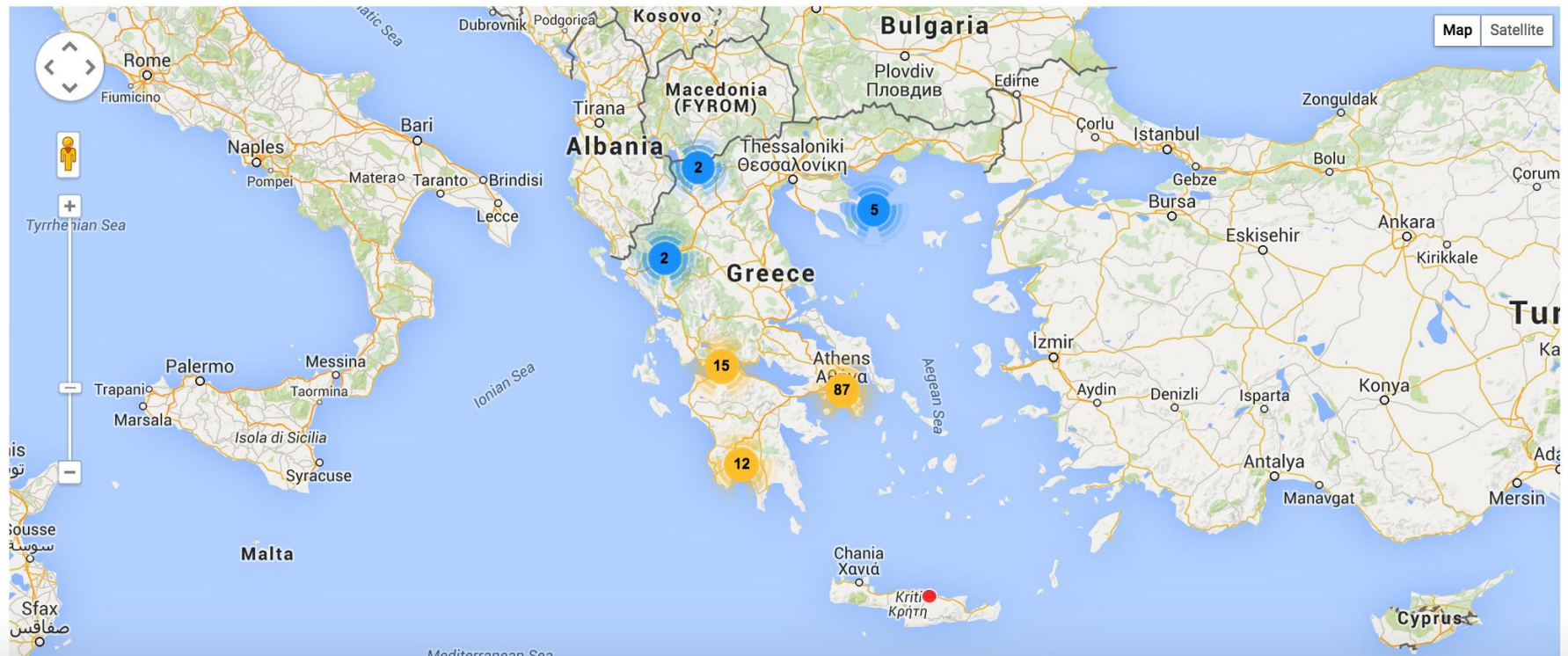
Greek : Ψηφιακές απεικονίσεις επιτύμβιων και αφιερωματικών πλακών από την ιστορική συλλογή του μουσείου

Θέματα

Υλικός πολιτισμός, Αρχιτεκτονική, Επιγραφική, Εβραϊκός πολιτισμός

Εφαρμογή μητρώου : προβολή σε χάρτη

Προβολή χάρτη



Συνεχίζουμε...

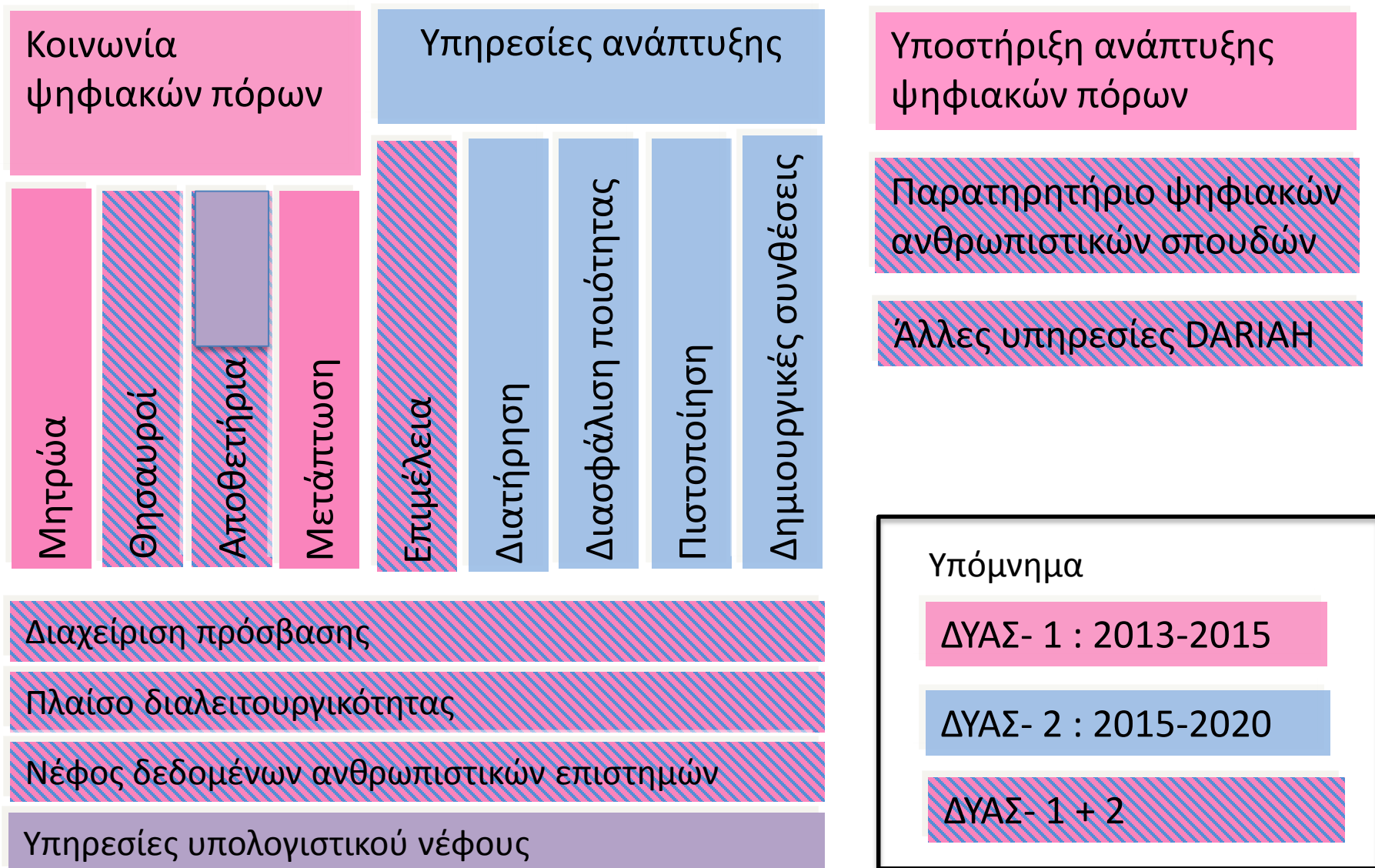
Η υποδομή ΔΥΑΣ / DARIAH-GR περιλαμβάνεται στον Εθνικό Οδικό Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών (κατηγορία 1):

ΑΠΟΛΛΩΝΙΣ = CLARIN + DARIAH

Δράσεις ΔΥΑΣ (DARIAH-GR)

- Υπηρεσίες

Υπηρεσίες ΔΥΑΣ



Συνεχίζουμε...

Η υποδομή ΔΥΑΣ / DARIAH-GR περιλαμβάνεται στον Εθνικό Οδικό Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών (κατηγορία 1):

ΑΠΟΛΛΩΝΙΣ = CLARIN + DARIAH

Δράσεις ΔΥΑΣ (DARIAH-GR)

- Υπηρεσίες
- Δικτύωση
 - Διεθνής: DARIAH-EU, περιφερειακή, θεματική
 - Εκπαίδευση, κινητικότητα (ήδη Erasmus+), ειδικές εγκαταστάσεις
 - Ομάδες ειδικού ενδιαφέροντος: μέθοδοι, μοντέλα και ορολογία, business forum
- Ερευνητικές δράσεις
- Συνεργασίες για εφαρμοσμένες δράσεις

Η ανάπτυξη της Υποδομής ΔΥΑΣ χρηματοδοτήθηκε από το ΕΣΠΑ 2007-2013 μέσω των πράξεων DARIAH-ΑΤΤΙΚΗ και DARIAH-ΚΡΗΤΗ.

Εταίροι

- Ακαδημία Αθηνών, συντονιστής
- Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά»
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Ανωτάτη Σχολή Καλών Τεχνών
- Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
- Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας



ψηφιακή κληρονομιά
Όλα είναι δυνατά
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
"Ψηφιακή Σύγκλιση"



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α.)

